

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005538 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 27/06, C08J 3/18 (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010042 東京都千代田区神田東松下町 3 8 番地 鳥本鋼業ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010166
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-272695 2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008455 東京都千代田区有楽町一丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 元裕 (SUZUKI, Motohiro) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村 1 1 3 5 番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP). 松見 晴雄 (FUNAMI, Haruo) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村 1 1 3 5 番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP). 湯浅 淳一 (YUASA, Junichi) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村 1 1 3 5 番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYVINYL CHLORIDE-BASE THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 塩化ビニル系熱可塑性エラストマー組成物

(57) Abstract: The invention provides a polyvinyl chloride-base thermoplastic elastomer composition which is improved in the shape retention at high temperature and reduced in compression set without lowering the moldability inherent in vinyl chloride resin compositions, that is, a polyvinyl chloride-base thermoplastic elastomer composition produced by blending a composition (D) obtained by kneading and pelletizing a mixture consisting of (A) 100 parts of a vinyl chloride resin having a high mean degree of polymerization, (B) 20 to 200 parts of a plasticizer, and (C) 50 to 200 parts of a powdered partially crosslinked acrylonitrile/butadiene copolymer with a powdery mixture (E) obtained by mixing a vinyl chloride resin having a low mean degree of polymerization with a plasticizer, and then kneading the obtained blend.

(57) 要約: 塩化ビニル系樹脂組成物の要求される成形性を低下させることなく、高温時の形状保形性を付与し、圧縮永久歪みの良好な塩化ビニル系熱可塑性エラストマー組成物を提供する。(A) 平均重合度が高い塩化ビニル系樹脂 100 部、(B) 可塑剤 20~200 部 (C) 粉末化された部分架橋アクリロニトリル・ブタジエン共重合体 50~200 部からなる混合物を混練しペレット状にした組成物 (D) を、平均重合度が低い塩化ビニル系樹脂と可塑剤を混合した粉体状混合物 (E) にブレンドし、混練りすることにより製造される塩化ビニル系熱可塑性エラストマー組成物。

WO 2005/005538 A1